3D-architectuursoftware

Een stek voor je bek

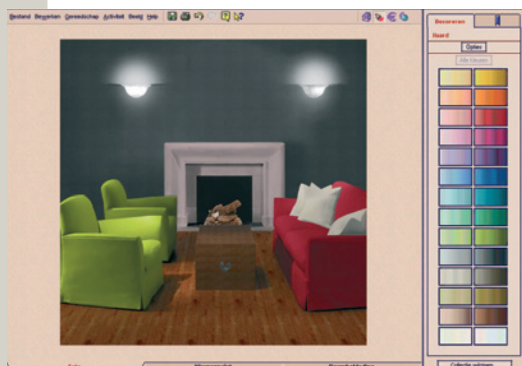
Hoe ontwerp je eigenhandig je droomhuis? Is het haalbaar om je zonder voorkennis te ontpoppen tot virtuele architect? En hoe decoreer je in enkele muisklikken je toekomstige nestje? Dat vroegen enkele softwareproducenten zich ook af. Om de veeleisende computerliefhebber op hun wenken te bedienen, stoomden ze deze hulpmiddeltjes klaar. Wij kijken of je er ook iets aan hebt.

Je hoeft geen grootse ambities te hebben om zelf je huis te willen tekenen. Ideeën zijn soms moeilijk in woorden te vatten en elk hulpmiddel is daarbij welkom. 'Super Architect 3D' van Easy Computing en '3D Huis en Interieur' zijn beide volwaardige ontwerppakketten voor de thuisgebruiker. Met hun all-in-one filosofie is het mogelijk om naast het huis, inclusief basisvoorzieningen, ook tuin en interieur naar smaak in te vullen.

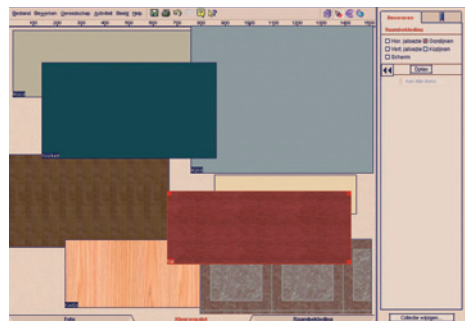


3D Huis en Interieur de Luxe

3D Huis en Interieur de Luxe van Mindscape is een bijzonder toegankelijk bouwpakket dat zowel renovaties, interieurveranderingen als complete nieuwbouw toelaat. Handig is de functie om blauwdrukken te importeren, zeker als je verbouwingen plant. Voor het plaatsen van een nieuwbouw kan vanuit enkele kant en klare ideeën gestart worden. Wie tussen deze zes woningen zijn smaak niet vindt, tekent zelf. In tegenstelling tot het andere besproken pakket start je hier het makkelijkst met een ruimtetekening. Zo bouw je niet meteen muren, maar plaats je de verschillende ruimtes netjes naast of boven elkaar. Via de tabs onderaan het scherm spring je over naar de plattegrond, een opstandschets, wandel je door het huis of spring je even in de helikopter voor een panoramische blik. Onze kopzorgen over funderingen, sanitair en elektriciteitsleidingen verdwijnen als sneeuw voor de zon, want er wordt helemaal niet over gesproken. Het plaatsen van ramen en deuren is een andere zaak, want tussen het aanbod vinden we bijvoorbeeld geen plafondhoge openschuivende terrasdeuren. De collectie is dan wel uitgebreid, maar kon ons toch niet helemaal bevredigen. Een handig pluspunt is de functie 'kostenplaatje' die bijhoudt hoe je spaarrekening al snel tot onder het vriespunt daalt. Eens vrede genomen met een ontwerp, kan het inkleden gebeuren. Je selecteert een ruimte en geeft een stijl aan. Deze springt van landelijk over klassiek naar modern. Je bekijkt de preview van een ruimte en grasduint door de diverse vloeren, kozijnen, toestellen en dergelijke. Even kleur en materiaal aanpassen en de klus is geklaard. Leuk om mee te experimenteren en de wisselwerking tussen kleur, stof, en de verschillende materiaalcombinaties te visualiseren.



Zet de vaste collectie naar je hand.

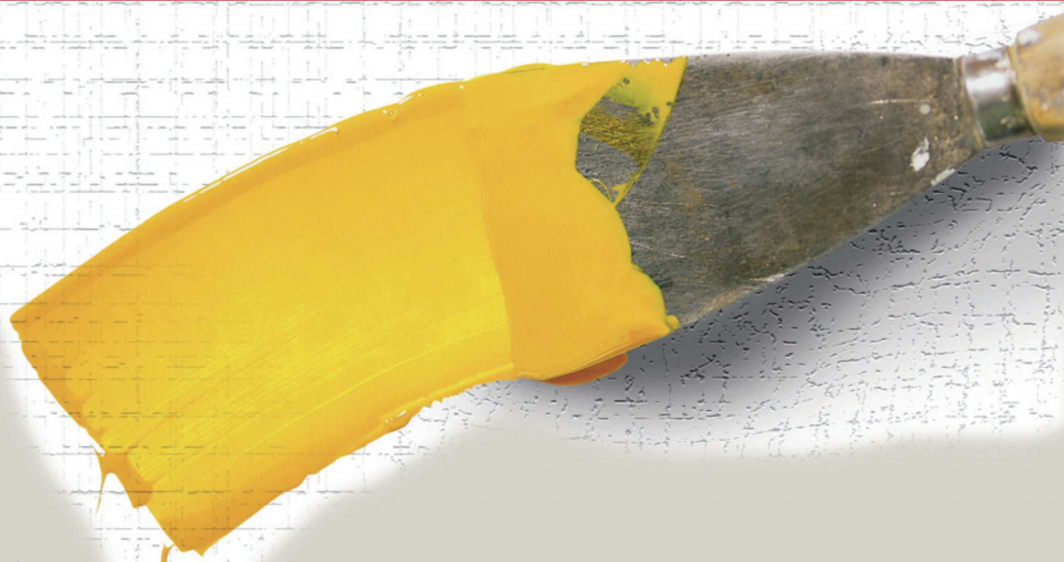


Beken kleur.

CONCLUSIE

Dit bijzonder gebruiksvriendelijke schijfje geeft je snel een idee van hoe je droomstek er kan uitzien. Zowel de constructie als de inkleding en de tuin worden realistisch weergegeven in de 3D-preview. De gebruikte materialen zijn degelijk maar nogal traditioneel geïnspireerd. Mensen met een hypermoderne stijl of veeleisende en detaillistische smaak vallen dus een beetje uit de boot.

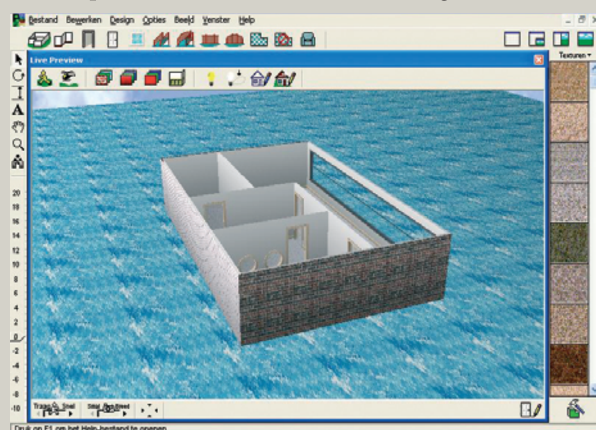
PRODUCTINFO
Naam: 3D Huis & Interieur de Luxe
Leverancier: Mindscape/Abc Soft,
[**www.abcsoft.be**]
Prijs: € 44,99



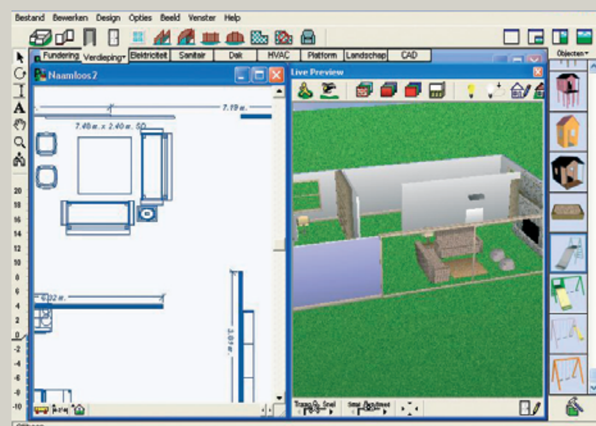


Super Architect 3D

Uitgebreider dan de Lite en handiger dan de Professionele versie is de gulden middenweg of Super Architect 3D van Easy Computing. De cd-rom komt met een lijvige, praktische en goed geïllustreerde handleiding in boekvorm, een onmisbaar hebbeding dat bij de Lite versie enkel digitaal te besnuffelen valt. De installatie neemt behoorlijk wat tijd in beslag en bijt al gauw 600 MB van je schijf. Je krijgt daarvoor zeven verschillende tools, die bij de proversie nog eens uitgebreid wordt tot twaalf. Deze laatste versie laat bijvoorbeeld toe om gescande plannen te converteren en te integreren in het programma en heeft ook een budgetbeheerder aan boord om het kostenplaatje nauwkeurig bij te houden. De basisprincipes zijn verder gelijkklopend en eens je de verschillende functies en tekengereedschappen onder de knie hebt, kan het bouwkundig werk beginnen. Je tekent een tweedimensionaal grondplan, plaatst funderingen, metselt buiten- en binnenmuren. Terwijl je daarmee bezig bent, volg je de werkzaamheden op de voet in een 3D-preview. En het moet gezegd: deze geeft een behoorlijk realistische weergave. Voor de verdere invulling experimenteer je met verschillende soorten bakstenen of pleisterwerk, leg je allerhande vloeren, kies je vensters en deuren en ontwerp je een weerbestendig dak. Ook de installatie van elektriciteit, verwarming en sanitair wordt niet over het hoofd gezien: met enkele goedgeplaatste klik- en sleepbewegingen voeg je ze toe aan je totaalontwerp. Om al dat moois waar te maken doe je een beroep op de – jammergenoeg wat klassiek geïnspireerde – bibliotheek met diverse materialen. Handig voor de ene, maar wat te beperkt voor de veeleisende modernist. Ook wordt er bij het bouwen geen technische uitleg gegeven, wat de hele klus aartsmoeilijk maakt. Maar we geven het toe: het plaatsen van funderingen en kokers met maximale luchtdoorvoer is niet onze specialiteit. Na een goedgekeurd ontwerp schud je je interieurkunsten wakker en teken je meubelen in het speciale 3D-atelier, een krachtig programma dat je veel vrijheid geeft. Wie liever meteen de groenpartijen rondom het huis vastlegt en graag een groeisimulatie ziet, doet zijn ding in de virtuele kwekerij. Nog een laatste wandeling ter controle en je laat de échte huizenman je plekje als eerste zien.



Bekijk je vorderingen in een realistische 3D-weergave.



Zorg voor een inkleding op maat.

CONCLUSIE

Wie van wanten weet en klaar is om bouwkundige plannen te tekenen heeft een goed pakket in handen. De 3D-functie laat toe om de vorderingen in een realistische weergave te volgen. Ook het meubelatelier bezorgt je een krachtig programma om een interieur op maat uit je pc te toveren.

PRODUCTINFO
Naam: Architect 3D Lite, Super Architect 3D, Super Architect 3D Pro
Leverancier: Punch Software/Easy Computing, [www.easycomputing.com]
Prijs: € 14,95, € 49,95, € 79,90

ALGEMENE CONCLUSIE

Ons perfect afgewerkt droomhuis kregen we met geen enkel pakket op het scherm. Toch heeft elke cd-rom specifieke troeven die je aardig op het juiste spoor zetten. De meerwaarde ligt bij de visualisatie van het ontwerp. Naast allerhande plattegronden kan je het ontwerp in 3D bekijken en al eens een schuchtere wandelpoging door je toekomstige stek wagen. Voor de gevorderde ontwerper met kennis van zaken is het behoorlijk professionele pakket van Easy Computing een must. De leek start beter met de gebruiksvriendelijkheid van Mindscape voor een snel totaalbeeld van huis, interieur en tuin. Wie het hele plaatje wil, zit behoorlijk goed met beide pakketten. Een voorzet om met een onderbouwd dossier aan te kloppen bij de uitvoerende architect.

— Catherine Nuyttens —